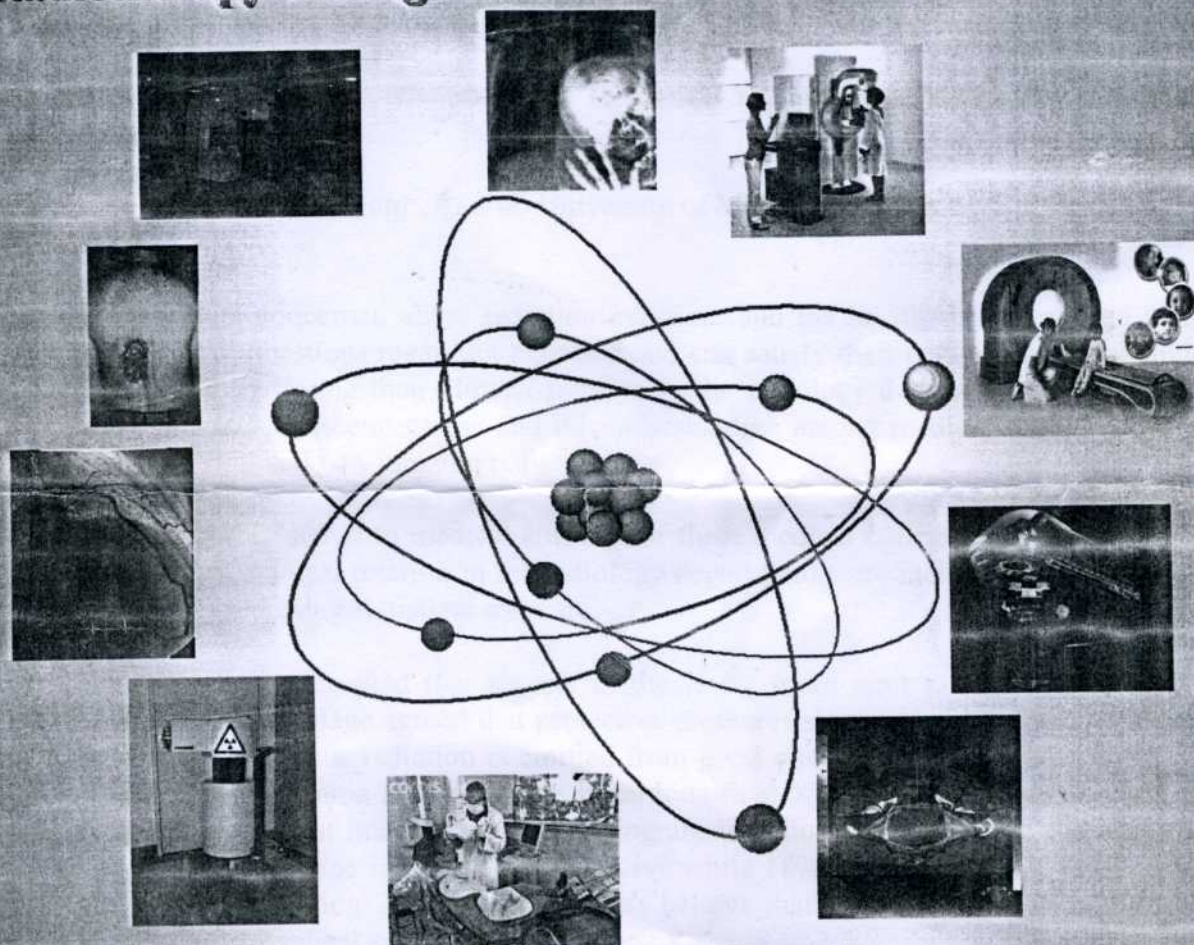


اولین کنگره

حفاظت پرتوی در رادیوتراپی و رادیولوژی تشخیصی و مداخله ای

The 1st Congress of Radiation Protection in Radiotherapy & Diagnostic and Interventional Radiology



۱-۲ اسفند ۸۷

بیمارستان امام خمینی - تالار امام

<http://crcse.tums.ac.ir>

با همکاری: معاونت سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - سازمان انرژی اتمی ایران

دارای امتیاز بازآموزی برای متخصصین رادیولوژی، رادیوتراپی، فیزیک پزشکی، کاردیاک اینترونشنیست، پرتوکاران رادیولوژی و رادیوتراپی، پرستاران بخشهای پرتوپزشکی پزشکان عمومی.

آدرس دبیرخانه کنگره: انتهای بلوار کشاورز - مجتمع بیمارستانی امام خمینی - ساختمان مدیریت انستیتو

کانسر - مرکز تحقیقات سرطان تلفکس: ۶۶۵۸۱۶۳۸

ارزیابی حفاظت در برابر پرتوها در مراکز رادیولوژی: مطالعه مقدماتی در شهر اردبیل

پریناز محنتی^۱ سپیلا رفاهی^۲

۱-دانشیار گروه فیزیک پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۲- مربی گروه علوم پایه- دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

مقدمه:

رعایت استانداردهای حفاظت در برابر پرتوها جهت استفاده صحیح و بهینه از مراکز پرتوتشخیصی با هدف حفظ سلامت جامعه و نسل آینده ضروری است.

مواد و روش ها:

در این تحقیق به روش پرسشنامه ای استاندارد میزان آگاهی تکنولوژیست رادیولوژیست ها (۳۸،۹ درصد کاردان- ۵۵،۶ درصد کارشناس- یک نفر کارشناس ارشد و یک نفر تکنسین تجربی) از اصول حفاظت پرتوی در مورد پرتوکار بیمار همراهان وی و استفاده از لوازم حفاظتی در حین پرتوتابی در چهار مرکز رادیولوژی تشخیصی شهر اردبیل که در مجموع بیش از ۱۵۰ مراجعه روزانه داشته اند مورد ارزیابی قرار گرفت.

نتایج:

این مطالعه نشان میدهد که دوزیمتری سالانه محیط و کنترل کیفی دستگاههای رادیولوژی در اغلب این بخشهای صورت نمی گیرد (پاسخ ۷۷،۱ درصد از افراد). علت تکرار رادیوگرافی را در ۸۷ درصد موارد حرکت بیمار اظهار نمودند. بنابراین توجیه کامل بیمار قبل از تصویربرداری و استفاده از تجهیزات فنی نگهدارنده بیمار (مخصوصا در کودکان و بیماران تصادفی) ضروریست که تنها ۳۷ درصد از کل بخشهای بررسی شده دارای حفاظ گنادها و وسایل نگهدارنده بودند.

بحث و نتیجه گیری:

الویت دادن به ارزیابی کلیه مراکز رادیولوژی توسط فیزیست متخصص در هر مرکز اقدامی مهم و عملی برای اجرای صحیح حفاظت در برابر پرتوهاست. قدم بعدی علاقمند نمودن خود پرتوکاران و مشارکت دادن آنان در امور حفاظت پرتویست. توجه به این نکته ضروریست که طبق نظرخواهی بعمل آمده اکثر پرتوکاران (۹۱،۴ درصد افراد) با پیشنهاد برگزاری کارگاههای سالانه حفاظت پرتوی ترجیحا در مرکز استان ها جهت آشنایی عملی با عوامل موثر(نه بصورت تئوری) در کاهش میزان پرتوگیری بیمار و پرسنل و اجرایی نمودن آن موافق بودند.